Consumer and Corporate Affairs Canada — Consommation et Corporations Canada

Legal Metrology — Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

E-234

APR 1 - 1988
AVR

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

R.G. Shelley Limited
41 Coldwater Road
Don Mills, Ontario
M3B 1Y8

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

Electronic Pulse Recorder /
Enregistreur d'impulsions électronique

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Scientific Columbus Inc.
1900 Arlingate Lane
Columbus, Ohio, USA 43228

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

JR-1C

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

See "Summary Description" / Voir "Description sommaire".

NOTE: This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the information submitted; and are typified by the sample(s) submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.



SUMMARY DESCRIPTION:

The JR-1C Solid State Demand Recorder has 1-4 channel inputs and accepts either Form A or Form C type pulses. Data can be collected from the JR-1C Recorder manually by transporting the data cartridge (EEPROM Memory) to a central location to be read and translated, or remotely through an on board modem which allows telephone access to the recorder. Telephone access can also be used to initialize the unit, verify time, as well as initiate and report self-diagnostic tests.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'enregistreur de maximum JR-1C à semi-conducteurs comporte des entrées pour 1-4 canaux et accepte les impulsions de forme A ou C. Les données peuvent être recueillis manuellement en transportant le chargeur (*mémoire EEPROM - mémoire* morte programmable effaçable électriquement) à une centrale où il sera lu et traduit ou encore à distance par l'entremise d'un modem embarqué qui permet un accès téléphonique à l'enregistreur. Il est également possible d'utiliser le téléphone pour mettre l'appareil en marche, pour vérifier l'heure, pour déclencher les essais d'auto-vérification et pour obtenir le rapport de ces derniers.

The hardware and software used for retrieving data is a system designed for an IBM-PC-AT based system.

Le matériel et le logiciel utilisés pour récupérer les données correspondent à ceux d'un système de type IBM-PC-AT.

Rating-Capacity-Range(s):

1-4 channel Form A or Form C

10 pulses/second max.

4095 pulses/interval/channel

Auxiliary Power Supply - 120/240 V or 277V (±20%)

Temperature Range -30°C to +70°C

Recording Duration - 38 days (at 15 minute intervals)

Classement-capacité-étendue(s):

1-4 canaux pour impulsions de forme A ou C.

10 impulsions/seconde max.

4095 impulsions/intervalle/canal.

Alimentation auxiliaire - 120/240V ou 277V (± 20%).

Plage des températures -30 à +70°C.

Période d'intégration - 38 jours (intervalles de 15 minutes).

The internal cover is sealable by CCAC and the front cover and the external terminal block with plexiglass cover are sealable by the utility.

Le couvercle interne est scellé par C&CC et le couvercle avant de même que la plaque à bornes externe, à couvercle en plexiglass sont scellés par le service public.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordée par la présente en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Outre la présent approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de scellement et de marquage sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

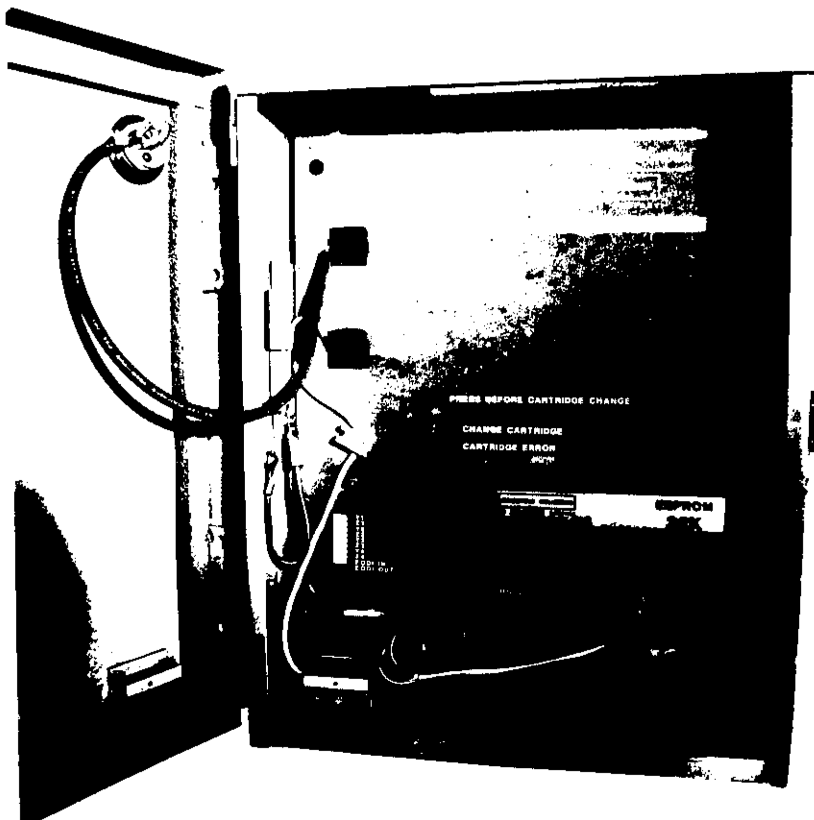
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06565-S771
PROJECT/Projet: AP-EL-87-0019

APR AVR 19 1988



TYPE DESIGNATION AND NAMEPLATE OF APPROVED DEVICE NOT EXACTLY AS SHOWN. / La désignation de type ainsi que la plaque signalétique de l'appareil approuvé ne correspondent pas exactement à celles de l'illustration.

